MW700型照度計
シンプル測定/低価格
素早く正確な測定！

MW700型はセンサー部にIP68の防水機構を持つポータブル型照度計です。高速なマイクロプロセッサーを採用し、またボディーはエルゴノミック形状を採用したコンパクト・軽量な構造となっております。ディスプレイは大きく測定値の読み取りが容易です。

MW700型は低予算で、かつ高精度・迅速な照度の測定をお望みの場合には最適な機種です。用途的にも通常の室内の照度測定から、農業/水耕栽培,分析まで多くの用途に使用が可能です。

センサー部は本体部に接合され、照度の測定は0 ～ 50000 Luxまで可能です。一般的な室内照度は100 ～ 1000 Lux、野外照度は50000 Luxに達します。照度単位 Luxは物質表面に到達する光の強さを表します。

十分な光量は植物の生育に絶対に欠かすことができません。
光合成はもちろん日々の植物の営みは光によりコントロールされます。人工的な植物への灯光はより良い育成にとっていまや欠かすことができません。

人間の眼にとっては、青、緑、赤の3色は非常に感度良く識別することができます。しかし赤外線のみが物体に降り注いでいる場合に、われわれの眼にはLuxがゼロとして認識されます。

計量単位令で1Luxとは「1平方メートルの面が1ルーメンの光束で照らされるときの照度」と定義されます。

センサー部
(IP68防水)
MW700型には本体と一体型として接続されたIP68の防水式センサーが備わっております。本体部は非防水式です。

仕様	MW700型　￥24,000
測定範囲	0.000 ~ 1999 Lux 2000 ~ 19999 Lux 20000 ~ 50000 Lux
測定範囲の選択方式	手動選択式（各レンジーキーを選択）
検出単位	1 Lux 10 Lux 100 Lux
精度	表示値の±6%
ピーク時波長	560 nm
センサー	シリコンダイオード
センサー感度	100 scotopic Lux
センサー安定度	年変化率±2%
使用環境	外気温 0 ~ 50°C 相対湿度最大95%
電源	9V アルカリ電池　1個
電池寿命	連続測定で約150時間
オートオフ	約5 分の未使用でオートオフ
サイズ/重さ	145×80×40mm、重さ 270 g

測定範囲;
測定に応じたレンジを本体パネル上のキーを押し選択します。

標準セット内容；
MW700型は、９V電池、和文取扱説明書が付属いたします。